

عنوان مقاله:

ساخت نانو ساختارهای مختلف اکسید مس به روش ای شیمیایی

محل انتشار:

اولین همایش ملی نانو تکنولوژی مزایا و کاربردها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

منصور فرید - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز گروه فیزیک

راضیه کوه پیمانی اصل - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه شهید چمران اهواز گروه فیزیک

امین رضا نقره آبادی - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز گروه مهندسی مکانیک

خلاصه مقاله:

در این تحقیق نانو ساختار های مختلف اکسید مس با ریخت شناسی های نانو تسمه و نانو صفحه نانوذره و نانومیل به کمک پیش مواد اصلی استات کلید و نیترات مس با دو روش رسوبی ساده و سریع در دمای پایین (کمتر از 200 C) با خلوص و بازده بالا ساخت شدند محصولات بدست آمده به وسیله ی پراکنده کننده اشعه ایکس (XRD) و میکروسکوپ الکترون روبشی (SEM) مورد آنالیز قرار گرفتند آنالیزهای XRD نشان دادند که محصولات کاملا تک فاز هستند و تصاویر SEM آن ها تشکیل نانو ساختارهایی با ریخت شناسی های مذکور را تایید نمودند.

کلمات کلیدی:

ریخت شناسی ، نانو تسمه، نانو صفحه، نانو ذره ، نانو میله ، نانو ساختار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262012>

